«Согласовано»
Директор ОКУ «Добровское лесничество»
_____ А.П. Востриков
« 6 » сентября 2019 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Добровский лесхоз»
_____ Г.И. Забабурин
« 5 » сентября 2019 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

1. Лесничество *Добровское*
Участковое лесничество *Добровское*
№ квартала *121* № выдела *5(1)*
2. Площадь лесного участка, га *0,4*
3. Лесорастительные условия лесного участка:
3.1. Рельеф *надлуговая терраса, южные склоны и вершины дюнных всхолмлений*
3.2. Гидрологические условия *грунтовые воды 8-12м*
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
3.3. Почва *слабо дерновые подзолистые песчаные пески*
(тип, влажность)
3.4. Поврежденность почвы участка (степень) *слабая*
(слабая, средняя, сильная)
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий *Сзл, А1*
4. Категория участка лесовосстановления *вырубка 2019 г.*
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления *10С*
6. Количество пней, тыс.шт./га *0,707*
6.1. Средняя высота пней, см *10*
6.2. Средний диаметр пней, см *20*
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) *отсутствует*
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
8. Степень задернения почвы *средняя*
(слабая, средняя, сильная)
9. Категория доступности для техники *а – доступно без расчистки и корчевки пней*
(а, б, в, г*)
10. Проектируемый способ лесовосстановления *искусственный (лесные культуры)*
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления *на данном участке естественное возобновление хозяйственно-ценными породами отсутствует*
11.1. Обоснование главных лесных древесных пород *10С– наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы*
11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов *условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы – сосны обыкновенной*
12. Характеристика сохраненного подроста главных пород:

кратный, 2021 г. – 3-х кратный, 2022 г. – 2-х кратный, 2023 г. – 1-о кратный

Технология _*проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев*

Количество лесоводственных уходов, общее _-_____ и по годам _-____
(годы, количество)

Технология __-_____

17.14. *Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:*

– приживаемость, %: 1 год___*85%*____

параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст __*6*__ лет,
- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего_*не менее 2,3*
- средняя высота главных пород, _*не менее 1,1 м*, сопутствующих пород, _-_ м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса__-_____
(перечень мероприятий, объем работы)

19. Противопожарные мероприятия __ *устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,4 км*
(перечень мероприятий, объем работы)

20. Иные мероприятия (огораживание и др.)_-_____
(перечень мероприятий, объем работы)

21. *Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:*

- состав, единиц: *не менее 5 единиц сосны*

– количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га _*2,3*___
– средняя высота главных пород не менее, м___*не менее 1,1*_
– соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) _-_____

22. Объём работ по лесовосстановлению, га __*0,4*_____
(площадь лесовосстановления)

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составлено:

«_4_»__сентября 2019 г.

Начальник Добровского мастерского участка _____ И.Г. Цэруш
должность подпись Ф.И.О.

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество ____*Добровское*_____
2. Участковое лесничество ____*Добровское*_____
3. Номер квартала ___*121*_____
4. Номер выдела ____ *5(1)* _____
5. Площадь участка, га ___*0,4* _____
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления ___*вырубка 2019 г.* _____
(вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, __*10С*___
9. Условия для работы техники: __*удовлетворительные*_____
9.1. Количество пней, шт./га: всего __*707*____, ср. диаметр ___*20*_____
9.2. Захламленность, куб.м/га __*отсутствует*_____
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 – 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
9.3. Доступность для работы техники ____*доступно*_____
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
10.1. Лесорастительная зона __*лесостепная зона*_____
10.2. Лесной район __*лесостепной район Европейской части РФ*_____
10.3. Целевое назначение лесов ___*защитные*_____
10.4. Рельеф *надлуговая терраса, южные склоны и вершины дюнных всхолмлений*
10.5. Почва *слабо дерновые подзолистые песчаные почвы . Грунтовые воды 8-12 м*
(тип, степень увлажнения)
10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий *Сзл, А1*
10.7. Степень задернения почвы _*средняя*_____
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
11.1. Средняя высота _-___м,
11.2. Средний возраст _-__лет,
11.3. Количество, всего __-__ тыс.шт./га, в том числе по породам _-_
11.4. Категория густоты _-_____
(редкий, средний, густой)
11.5. Распределение по площади _-_____
(равномерное, неравномерное, групповое)
11.6. Жизнеспособность подроста _-_____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
12.1. Порода _-_____, 12.2. Количество _-_____ тыс.шт./га,
12.3. Средняя высота _-__м

13. Источники обсеменения _-_____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

14. Характеристика санитарного состояния _-_____
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

15.1. Способ лесовосстановления ___*искусственный (лесные культуры)*___
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

15.2. Главные (целевые) породы *Сосна обыкновенная*

15.3. Срок лесовосстановления __*октябрь 2019 г. – октябрь 2025г.*_____
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари __-_____

16.2. Санитарные __-_____

16.3. Противопожарные __*устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,4 км*_____

16.4. Иные предложения __-_____

Исполнитель(и):

Начальник Добровского мастерского участка _____ И.Г. Цэруш
должность подпись Ф.И.О.

"4" сентября 2019 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании лесного участка, предназначенного для искусственного лесовосстановления

1. Лесничество *Добровское*
2. Участковое лесничество *Добровское*
3. Номер квартала *121*
4. Номер выдела *5(1)*

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

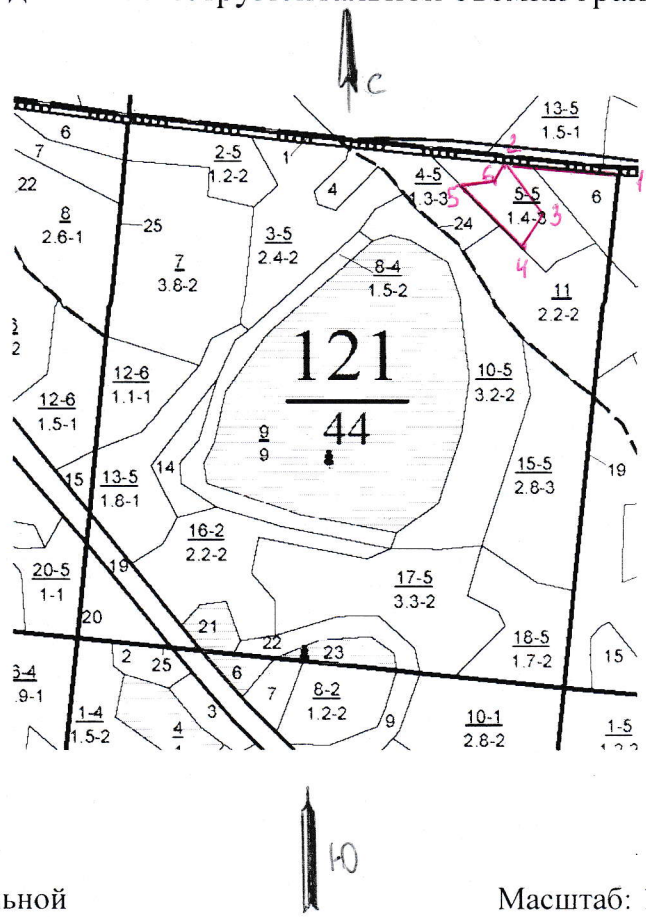
Исполнитель(и):

Начальник Добровского мастерского участка _____ И.Г. Цэруш
должность подпись Ф.И.О.

"4" сентября 2019 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 0,4 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1 – 2	СЗ – 86	151	5 – 6	В – 0	49
2 – 3	ЮВ – 34	80	6 – 2	СВ – 13	22
3 – 4	ЮЗ – 22	50	7 – 8		
4 – 5	СЗ – 47	123	8 - 4		

Исполнитель(и):

Начальник Добровского мастерского участка _____ И.Г. Цэруш
должность подпись Ф.И.О.

"4" сентября 2019 г.